Porteros
Telefónicos

Surix Security Phone Amplificado:

Guía del Usuario, instalación y programación

Industria Argentina

- **Activación de relay mediante comando de marcación STMF (desde teléfono que esté en una llamada)**

Nombre del comando	**Comando**	**Observaciones**
Modo Manual (comando para abrir/comando para cerrar)	*** 28 1**	*** 0:** Activa el relay *** 8:** Desactiva el relay
Modo Temporal (comando para abrir/tiempo de espera para cerrar)	*** 1 * #**	*** 0:** Activa el relay **tiempo de esp:** desactiva relay FDPV
Modo Temporal Programación de tiempo	*** 20 Tiempo de relay**	**Tiempo de relay:** **0:** 0.5 segs **1:** 1.0 segs **2:** 1.5 segs ... **6:** 3.5 segs **FDPV** ... **9:** 5.0 segs

- **Resetear configuraciones predeterminadas de fábrica**

Nombre del comando	**Comando**
Resetear configuraciones de fábrica	*** 91**

Security Phone - Amplificado

Introducción 1
Descripción General 1
Operatoria 2
Instalación 3
- Puntos de conexión y configuración 3
- Posición mini-jumper 4
- Instalación de cerradura eléctrica 4
- Ajuste 5
- Detección de tono 5

Programación 5
- Comandos de programación 5

Introducción

¡Bienvenido a la red de usuarios de porteros SURiX!
El producto que adquirió contiene la más moderna tecnología y variadas aplicaciones:

- Teléfono de emergencia
- Teléfono expuesto al público (sin riesgo de robo)
- Portero Electrónico para PBX
- Intercomunicador para ascensores y otros espacios que necesiten comunicación
- Intercomunicador para plantas industriales
- Comunicador para habitaciones de hospitales

Este producto es parte de una gama de sistemas de comunicaciones SURiX para hogares, oficinas, sistemas multifamiliares para edificios y barrios cerrados.

ATENCIÓN: Lea atentamente este manual antes de instalar y usar el producto para asegurarse de obtener los mayores beneficios de él.
Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

SURiX le agradece por su compra y lo invita a contactarnos por cualquier consulta, preocupaciones o sugerencias con respecto a otros productos.

Descripción General

Manos libres inteligente:

El Security Phone de SURiX es un teléfono manos libres inteligente que se conecta a un teléfono de línea, o a una extensión de teléfono PBX, y que no requiere, en la mayoría de los casos, de alimentación externa.

2 Relays de contacto seco:

Posee dos relays de contacto para abrir puertas u otras aplicaciones (encender/apagar, luces, calefacción, etc.).

Botones y/o teclado numérico:

Se conecta a un panel con 1 a 2 botones individuales, y/o teclado telefónico, dependiendo del modelo.
Estos botones son usados como los botones en una memoria de teléfono o un teclado telefónico.

Marcación de programa:

Los números programados se marcan cuando los botones 1-2, o el teclado son presionados.

- **Finalizar llamadas**

Nombre del comando	Comando	Observaciones
Tiempo máximo de llamada (duración de la comunicación)	*** 25 Tiempo de llamada**	**Tiempo de llamada:** **0:** 1 minuto **FDPV** **1:** 2 minutos **2:** 3 minutos ... **9:** 10 minutos

- **Detección de tono ocupado**

Nombre del comando	Comando	Observaciones
Simetría de la detección de tono de ocupado Perfecto 012345601234560123456012345601234560123456 + +------+ +------+ | Toff | Ton | | | +------+ +------+ +--- No perfecto + +---+ +---+ | Toff |Ton| | | +---------+ +-------+ +--- --+	*** 34 Sim%**	**Sim%:** **0:** 1% Toff=50% Ton=50% **1:** 2% **2:** 3% ... **9:** 10% **FDPV** **0:** 1% es perfecto o casi perfecto **9:** 10% tolerancia máxima. Generalmente, por regla, el ciclo de tono es 50%, pero puede alterarse al haber delay en la detección de este.
Cadencia mínima	*** 35 m**	m = 2 **FDPV**
Cadencia máxima	*** 36 M**	M = 6 **FDPV**
Llame a alguien, dígale que cuelgue. Escuchando el tono de ocupado (tut.. tut.. tut..), cuente los tonos que escuche en 5 segundos. Divida ese número A por 2. Programe m = A/2 - 1 y M = A/2 + 1. Para un mayor rango: m = A/2 - 2 y M = A/2 + 2 Ejemplo: Si Ud escucha 9 tonos, 9/2 = 4,5. Programe m = 3 y M = 6. Si tiene finalizaciones de llamadas falsas, aumente m y/o disminuya M.		

- **Activación de relay mediante marcación de clave (en frente con teclado telefónico)**

Nombre del comando	Comando	Observaciones
Clave para activar relay	*** 1 * CCC #**	**CCC:** clave de 1 a 10 dígitos
Activación de relay sin marcar clave	*** 1 * #**	**FDPV**

Destino de llamadas: frente con 1 o 2 pulsadores

Nombre del comando	Comando	Observaciones
Agenda en pulsador #1	* 4 0 YYY #	**YYY:** Número de hasta 10 dígitos (Ver tabla de dígitos)
Agenda en pulsador #2	* 4 1 YYY #	

Destino de llamadas: frente con teclado telefónico

Nombre del comando	Comando	Observaciones
Agenda en tecla	* 1 X YYY #	**X:** Tecla en teclado (0 a 9) **YYY:** Número de hasta 10 dígitos (Ver tabla de dígitos)
Borrado de agenda (para utilización con marcado libre)	* 1 X #	**X:** Tecla en teclado (0 a 9)

Ejemplo: El Security Phone está conectado a una extensión PBX y requiere que, cuando el usuario presione el botón 1, el Security Phone llame al número de emergencia 911, programe:

- *** 9 0** para entrar al modo de programación
- *** 4 0 9 * 0 9 1 1 #,** donde:
  - *** 4 0** para programar pulsador #1
  - **9** es el comando del PBX para la línea PSTN
  - *** 0** es una pausa para esperar el tono de marcación PSTN
  - **9 1 1** es el número de emergencia
  - **#** cierra el comando de programación

- **Recibir llamadas**

Nombre del comando	Comando	Observaciones
Tiempo para responder	*** 31** **Tiempo para responder**	**Tiempo p/resp:** **0:** 0 segs **FDPV** **1:** 5 segs **2:** 10 segs ... **9:** 45 segs

Marcación libre:

En el modelo de teclado, los números pueden ser marcados libremente. El usuario marca el número telefónico como lo haría en cualquier otro teléfono (sin usar auriculares, ni activando el altavoz o manos libres).

Comando de puertas abiertas para la función de control de acceso:

El usuario marca la tecla ***** (asterisco) seguida de una clave de 4 dígitos. El Security Phone activará el relay durante la hora programada.

Operatoria

Realizar llamadas:

NOTA: Ud puede habilitar el Security Phone para marcar un número de teléfono sólo si se detecta el tono de marcación (Ver Programación).

Realizar llamada de un toque:

- Presione un pulsador (o tecla del teclado telefónico).
- El Security Phone descolgará automáticamente y marcará el número programado para ese pulsador.
- Hable normalmente.

Reaizar llamadas marcando el número destino:
(Sólo con panel de teclado telefónico)
NOTA: Este modo es automático cuando no se programan número asociados a las teclas.

- Marque las teclas del número a llamar.
- El Security Phone descolgará automáticamente y marcará el número que usted está marcando.
- Continúe marcando hasta completar el número.
- Hable normalmente.

Recibir llamadas:
El Security Phone puede operar de 2 maneras diferentes en la recepción de llamadas

- **Atención Automática**
  Atiende de forma automática cuando recibe una llamada entrante (programación de fábrica).

- **Atención Manual**
  El Security Phone espera que el usuario presione la tecla #.
  Mientras tanto, emitirá un sonido de llamada mediante el timbre.

NOTA 1: Se necesita un timbre de 12 vdc conectado a la terminal del timbre.
NOTA 2: Vea si su versión de firmware soporta esta función.

Apertura de puerta (activación del relay)
Existen dos modos de activación de relay:

- **Relay temporizado**
  El operador marca ***0** para activar el relay durante un tiempo determinado (Ver Programación).
  Después de dicho lapso, el relay se desactiva automáticamente.

- **Relay manual**
  El operador remoto marca ***0** para activar el relay.
  El operador remoto marca ***8** para desactivar el relay.
  NOTA: Este modo requiere alimentación externa.

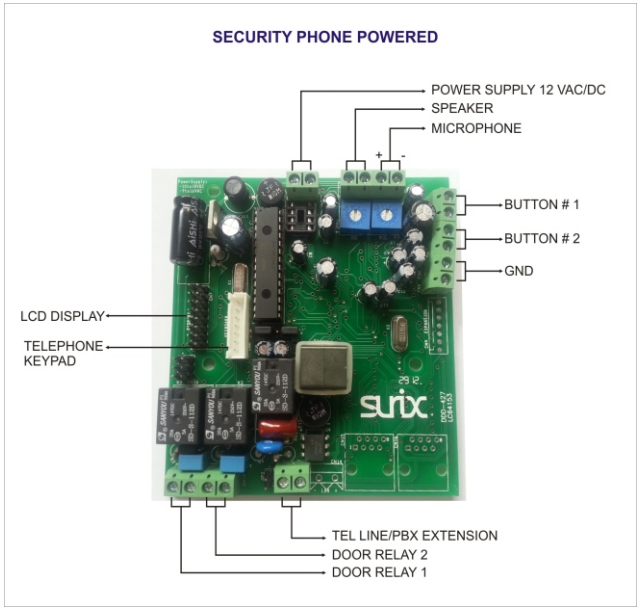
Instalación

Instrucciones de seguridad:

- Lea y comprenda todas las instrucciones.
- No use este producto cerca de una fuente de calor o humedad directa.
- No introduzca objetos en el gabinete del producto.
- No intente repararlo (comuníquese con el servicio técnico autorizado).
- No instale este producto, ni toque sus puntos de conexión durante una tormenta eléctrica.

Puntos de conexión y configuración

Identifique los puntos de conexión y configuración en la figura:



Detección de tono

Cuando el Security Phone debe detectar el tono de ocupado por haber colgado, es importante que las funciones del tono de ocupado (simetría y cadencia) estén configuradas para coincidir con el tono de ocupado de PBX o PSTN.

Normalmente, el nivel del tono y la frecuencia no son un problema para su detección (sensitividad y amplia gama de -38 db, de 315 a 640 Hz) pero la simetría del cliclo de trabajo y la cadencia son variables importantes.

NOTA: Si el rango de detección de tonos es muy amplio, puede pasar que las voces de algunos visitares sean confundidas con el tono de ocupado, y el Security Phone finalizará la llamada prematuramente.

Programación

- Llame al Security Phone desde otro teléfono y espere que conteste la llamda.
- Marque *90 (asterisco+nueve+cero) y verifique que el Security Phone haga dos tonos de aceptación. Si no escucha los tonos o se produce acople, puede ser necesario volver a ajustar el audio, o disminuir el volumen de entrada o salida.

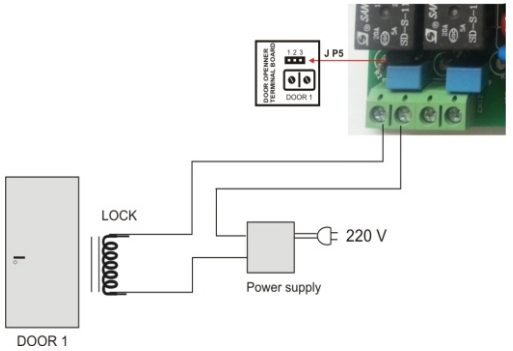
Comandos de Programación

Realizar llamadas

Nombre del comando	Comando	Observaciones
Marcación por tonos	* 26 0	FDPV
Marcación sin detección de tono	* 24 1	FDPV
Marcación con detección de tono	* 24 1	
Audio encendido durante la marcación	* 33 0	FDPV
Audio apagado durante la marcación	* 33 1	

Instalación de cerradura eléctrica

- Asegúrese de adquirir la cerradura correcta y set JP 5, como corresponde
- Conecte un cable de la cerradura a una terminal del conector: PUERTA 1.
- Conecte el otro cable a la fuente de alimentación.
- Cierre el circuito entre la alimentación y la terminal del conector: PUERTA 1.



Ajuste

- Baje al mínimo el volumen del micrófono usando el preset MIC.
- Haga una llamada
- Hable normalmente y ajuste el volumen del altavoz como se desee, usando el preset SPK (aumente el nivel en sentido contrario a las agujas del reloj).
- Ahora, ajuste el volumen del micrófono usando el preset MIC (aumente nivel en sentido de las aguja del reloj).

Nombre y significado de conectores				
Nombre del conector	**Significado**		**Nombre del conector**	**Significado**
PUERTA 1	Relay puerta 1		PULS 1	Pulsador #1
PUERTA 2	Relay puerta 2		PULS 2	Pulsador #2
LÍNEA	Línea telefónica o extensión PBX		MIC	Micrófono
GND	Ground		SPK	Altavoz
TECLADO	Teclado telefónico		VIN	Fuente de alimentación 12 vac/dc

Posición mini-jumper

Hay algunos mini-jumpers para configuraciones especiales (no detallado aquí).
Mantenga la posición predeterminada de acuerdo con la tabla:

Jumper	Posición
JP 3	O O=O
JP 4	O O=O

Jumper	Posición	Relay de puerta 1
JP 5	O O=O	Abierto normal
	O O=O	Cerrado normal

Cables de extensión de teléfono o línea
Conecte la línea (o extensión de interfase de un PBX), a la terminal del tablero LÍNEA